FICHE TECHNIQUE

CONFIRM' *SALMONELLA*

CONFIRMATION DES SALMONELLES BT01108

1 DOMAINE D'UTILISATION

CONFIRM' *Salmonella* est un test d'agglutination au latex permettant de confirmer les colonies présumées de salmonelles, après l'étape de purification.

CONFIRM' *Salmonella* est utilisé également comme moyen de confirmation dans le cadre d'une méthode alternative rapide de recherche des salmonelles (**IRIS *Salmonella*®**), sans étape de purification.

IRIS *Salmonella*® est officiellement certifiée par AFNOR Certification, sous Attestation N° BKR 23/07 – 10/11, dont le terme de validité est fixé au 07 octobre 2015.

BKR 23/07-10/11
METHODES ALTERNATIVES D'ANALYSE
POUR L'AGROALIMENTAIRE
Certifié par AFNOR Certification www.afnor-validation.org

2 PRINCIPES

- Des antisérums polyvalents spécifiques de la majorité des antigènes flagellaires et membranaires des salmonelles ont été préparés. Les anticorps purifiés ont été fixés sur des particules de latex. En présence de salmonelles, les particules de latex s'agglutinent rapidement pour former des agrégats visibles à l'œil nu.
- La solution de contrôle négatif est une solution d'eau physiologique, additionnée d'azoture de sodium.
- La solution de contrôle positif est une préparation inactivée d'antigènes de salmonelles. De l'azoture de sodium assure la conservation de la solution.
- Le kit permet de révéler les salmonelles appartenant aux groupes O:2 à O:52.

3 MODE D'EMPLOI

Laisser tous les réactifs atteindre la température ambiante avant utilisation.

Test d'autoagglautination

- Utiliser une culture fraîche de la souche à tester (après l'étape de purification ou directement à l'issue de **IRIS *Salmonella*®** Agar).
- Déposer une goutte de solution **R3** (Contrôle Négatif) sur un cercle.
- Prélever une colonie à l'aide du bâtonnet et mélanger à la goutte de façon à obtenir une suspension épaisse sur tout le cercle.
- Remuer doucement la lame avec un mouvement rotatif pendant 2 minutes.
- Aucune agglutination ne doit être observée : Dans le cas contraire, il s'agit d'une autoagglutination de la souche et le test n'est pas réalisable.

Test

- Agiter le flacon de réactif **R1** (Test Latex) et déposer une goutte dans un second cercle.
- Prélever une colonie à l'aide d'un bâtonnet stérile et mélanger au réactif sur toute la surface du cercle.
- Remuer doucement la lame avec un mouvement rotatif pendant 2 minutes.
- Observer la présence d'une agglutination. La colonie appartient au genre *Salmonella* si l'agglutination est visible en moins de 2 minutes.

cf. ANNEXE 1 : SUPPORT PHOTO

BIOKAR Diagnostics
Rue des Quarante Mines – ZAC de Ther – Allonne – B.P. 10245 – 60002 Beauvais Cedex – France
Tél : + 33 (0)3 44 14 33 33 – Fax : + 33 (0)3 44 14 33 34 – www.biokar-diagnostics.fr

Les contrôles ci-dessous doivent être effectués régulièrement pour vérifier le bon fonctionnement des réactifs latex :

Contrôle réactif

- Ajouter une goutte de réactif **R1** (Test Latex) à une goutte de solution **R3** (Contrôle Négatif) dans le même cercle d'une lame.
- Mélanger le liquide et le répartir sur toute la surface du cercle à l'aide d'un bâtonnet stérile.
- Remuer doucement la lame avec un mouvement rotatif pendant 2 minutes. Aucune agglutination ne doit être observée. Dans le cas contraire, le kit est contaminé et ne doit plus être utilisé.

Contrôle positif :

- Dans un autre cercle, déposer une goutte de solution **R2** (Contrôle Positif).
- Ajouter une goutte de réactif **R1** (Test Latex) et mélanger sur toute la surface à l'aide d'un bâtonnet stérile.
- Remuer doucement la lame avec un mouvement rotatif pendant 2 minutes.
- L'agglutination doit être visible en moins de 2 minutes.
- Dans le cas contraire, ne plus utiliser le kit.

4 CONTROLE QUALITE

- *Salmonella* latex Réactif R1 : suspension blanche, laiteuse.
- Témoin positif Solution R2 : solution blanche, opalescente.
- Témoin négatif Solution R3 : solution incolore, limpide.
- Résultat du test d'agglutination :

Microorganismes		Agglutination
Salmonella Typhimurium	WDCM 00031	Positive
Salmonella Enteritidis	WDCM 00030	Positive
Témoin positif (R2)		Positive
Escherichia coli	WDCM 00013	Négative
Témoin négatif (R3)		Négative

5 CONSERVATION

Stocker entre 2 et 8°C, à l'abri de la lumière.
La date de péremption est mentionnée sur l'étiquette.

6 PRESENTATION

Coffret de 50 tests..... BT01108

Composition du coffret : Réactif R1 (Test Latex) + Solution R2 (Contrôle Positif) + Solution R3 (Contrôle Négatif) + Lames d'agglutination jetables + Bâtonnets de mélange jetables.

7 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

K L McGowan, M T Rubenstein, Am. J. Clin. Patho (1989), Volume**:** 92, Issue: 5, Pages: 679-682: Use of a rapid latex agglutination test to detect *Salmonella* and *Shigella* antigens from gram-negative enrichment broth.

F. Javier Gellat et al: Pure & Appl Chem., (1991), Volume 63, n°8, Pages 1131-1134 : Latex agglutination procedures in immunodiagnosis.

G.R Benge, Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis., (1989), Volume 8, Pages 294-298: Detection of *Salmonella* spp. in faeces by latex agglutination in enrichment broth.

8 AUTRES INFORMATIONS

Les mentions portées sur les étiquettes sont prédominantes sur les formules ou les instructions décrites dans ce document et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, sans préavis.

Code document : BT011/F/2011-06 : 2
Date création : 06-2011
Mise à jour : 12-2012
Motif de la révision : Remaniement général

BIOKAR Diagnostics
Rue des Quarante Mines – ZAC de Ther – Allonne – B.P. 10245 – 60002 Beauvais Cedex – France
Tél : + 33 (0)3 44 14 33 33 – Fax : + 33 (0)3 44 14 33 34 – www.biokar-diagnostics.fr

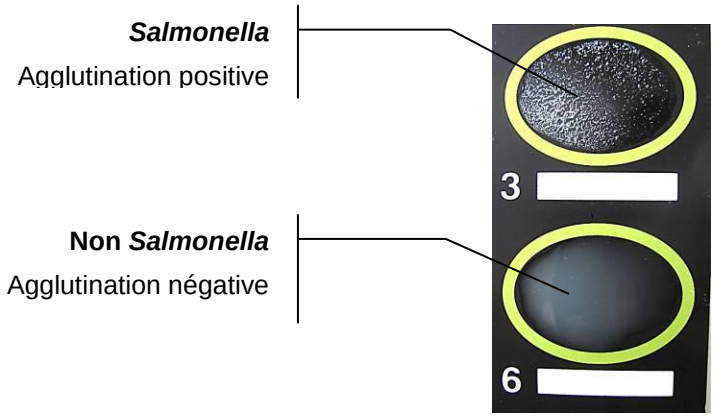
ANNEXE 1 : SUPPORT PHOTO

CONFIRM' *Salmonella*

Test de confirmation des salmonelles.

Méthodologie :

Prélever une colonie présumée sur **IRIS *Salmonella*® Agar** et mélanger à une goutte de réactif (R1).



Code Produit :

BT01108 : Coffret de 50 tests d'agglutination.

Composition du coffret : Réactif R1 (Test Latex) + Solution R2 (Contrôle Positif) + Solution R3 (Contrôle Négatif) + Lames d'agglutination jetables + Bâtonnets de mélange jetables.

BIOKAR Diagnostics
Rue des Quarante Mines – ZAC de Ther – Allonne – B.P. 10245 – 60002 Beauvais Cedex – France
Tél : + 33 (0)3 44 14 33 33 – Fax : + 33 (0)3 44 14 33 34 – www.biokar-diagnostics.fr